Projecteurs à détection XLED

Les puissants projecteurs à LED XLED 25 permettent des économies d'énergie et de maintenance.

Projecteurs à détection XLED

XLED

XLED 25

XLED-SL 25

XLED 10

XLED-SL 10

	XLED 25	XLED-SL 25	XLED 10	XLED-SL 10
Détecteur	•		•	
Mise en réseau possible	•	•	•	•
Indice de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Système à LED	62 W	62 W	30 W	30 W
Luminosité/lumens	4000 lm	4000 lm	2000 lm	2000 lm
Puissance de commutation supplémentaire	max. 800 W		max. 800 W	
Angle de détection	240°		240°	
Portée	max. 12 m		max. 12 m	
Page	230	232	234	236

XLED

La nouvelle génération ultrapuissante.
Les projecteurs LED à détecteur XLED de STEINEL Professional aux multiples propriétés précieuses sont un atout non négligeable pour les gestionnaires d'éclairage exigeants en matière d'esthétique. Les projecteurs XLED ont en effet remporté le prix prestigieux IF Design Award et sont une référence pour leur puissance d'éclairage et leur efficacité énergétique. Les projecteurs combinent la technologie de détection infrarouge intelligente avec un éclairage LED très efficace qui ne nécessite qu'un tiers de l'énergie consommée par un projecteur halogène pour la même puissance d'éclairage !

Il faut alors faire face au défi technique qu'est la gestion de la chaleur dégagée. STEINEL Professional a deux réponses intelligentes pour remporter ce défi. D'une part, les nervures de refroidissement intégrées au boîtier qui permettent d'évacuer efficacement la chaleur et, d'autre part, la commande de contrôle thermo-actif (ATC - Active Thermo Control) brevetée. La température des LED est mesurée en continu et pilotée par microprocesseur dans les situations critiques. C'est ainsi qu'avec cette combinaison les LED ultrapuissantes atteignent leur durée de vie maximale d'env. 50 000 heures de service.

XLED 25

La référence absolue
qui allie la puissance et l'efficacité.
Plus le terrain est grand, plus il est difficile de tout bien éclairer. Avec le puissant projecteur XLED 25 vous relevez le plus efficacement possible ce défi. Comme son nom l'indique, ses 25 LED ultraperfectionnées éclairent la nuit comme en plein jour en produisant 4000 lumens. Il n'est actuellement pas possible de produire plus de lumière avec 62 W. En bref, le projecteur XLED 25 est la référence absolue. La technologie de détection, ses fonctions et son orientabilité unique en son genre lui confèrent une flexibilité absolue, tout comme son petit frère, le XLED 10.

XLED

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

62W
4000lm
64,5lm/W

4100 K
cold-white

infrared
sensor 240°

max. 12m

IP 44

270° horizontal/
200° vertical

2–2000 lux

5sec–15min

networkable
via cable

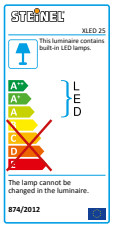
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
functional
warranty

EAN XLED 25 blanc	4007841 005702
EAN XLED 25 noir	4007841 005696
Dimensions (H x l x P)	300 x 200 x 220 mm
Raccordement au secteur	230 à 240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Puissance	25 LED, env. 62 W
Puissance (charge ohmique, par ex. lampe d'usage général)	max. 800 W
Puissance (non compensée, inductive, cos φ = 0,5, par ex. tubes fluorescents	max. 400 VA
Puissance (ballasts électroniques, capacitive, par ex. lampes à économie d'énergie)	max. 4 lampes, C ≤ 88 µF
Luminosité	4000 lm
Efficacité	64,5 lm/W
Couleur de la lumière	4100 K/SDCM 6
Rendu des couleurs	IRC ≥ 60
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique actif
Orientabilité du projecteur	270° à l'horizontale, 200° à la verticale
Angle de détection	240° avec protection au ras du mur
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	max. 12 m, stabilisée en température
Système de détection	9 niveaux de détection, 304 zones de commutation
Luminosité de déclenchement	2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 15 min
Indice de protection (IP)	IP44
Classe de protection	I
Balisage	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, balisage 10 % (env. 3 W)
Marche forcée	commutable, 4 h
Matériau	aluminium
Plages de température	de -20 à +50 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des LED	non
Poids	2,9 kg

blanc

noir



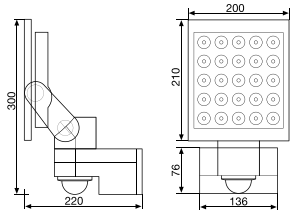
Système LED
STEINEL inclus

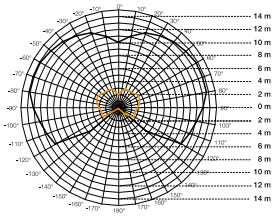
LED avec système
de refroidissement
intelligent

Système de balisage
optimal à 10 %

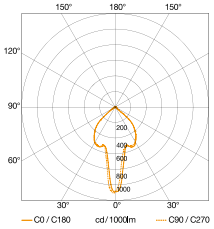
Plastique
résistant aux UV

Mise en réseau
possible par liaison
filaire

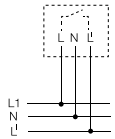




Zone de détection XLED 25
Hauteur d'installation 2,8 m
noir = sens de passage tangentiel
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique XLED 25



XLED-SL 25

Une intelligence mise en réseau permettant d'économiser beaucoup d'énergie.
Il est possible, si besoin est, d'éclairer de grandes superficies avec un grand nombre de projecteurs mis en réseau et formant des groupes. C'est pourquoi STEINEL propose le projecteur XLED 25 également en version esclave. Sans détecteur, mais il est équipé de la même technologie LED et peut être orienté à souhait comme la version maître. Vous pouvez ainsi équiper a posteriori les réseaux d'éclairage existants de projecteurs LED STEINEL haute technologie. C'est synonyme d'un rendement maximum.

XLED

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

62W
4000lm
64,5lm/W

4100 K
cold-white

IP 44

270° horizontal/
200° vertical

networkable
via cable

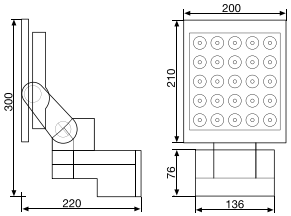
energy
saving

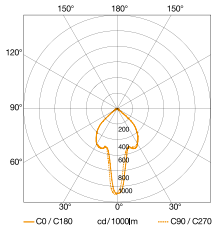
5 JAHRE GARANTIE
functional
warranty

EAN XLED-SL 25 blanc	4007841 005740
EAN XLED-SL 25 noir	4007841 005733
Dimensions (H x l x P)	300 x 200 x 220 mm
Raccordement au secteur	230 à 240V, 50 Hz
Puissance	25 LED, env. 62 W
Luminosité	4000 lm
Efficacité	64,5 lm/W
Couleur de la lumière	4100 K/SDCM 6
Rendu des couleurs	IRC ≥ 60
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique actif
Orientabilité du projecteur	270° à l'horizontale, 200° à la verticale
Indice de protection (IP)	IP44
Classe de protection	I
Matériau	aluminium
Plages de température	de -20 à +50 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des sources	non
Poids	2,5 kg

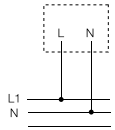
blanc

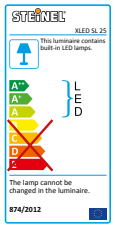
noir





Courbe photométrique XLED 25





Système LED
STEINEL inclus

LED avec système
de refroidissement
intelligent

Plastique
résistant aux UV

Mise en réseau
possible par liaison
filaire

XLED 10

Un modèle rayonnant
produisant 2000 lumens à partir de 30 W.
Tout le monde dort, pas lui ! Individu ou véhicule, peu importe qui ou quoi se déplace sur la rampe de chargement, qui ou quoi rentre sur le parking ou qui ou quoi se trouve autour de l'immeuble, rien n'échappe à la vigilance du détecteur du XLED 10. Il réagit à chaque mouvement en allumant l'espace surveillé comme en plein jour. Le XLED 10 ne consomme évidemment que très peu d'énergie. Les 10 LED ultraperformantes ont une puissance de 30 W générant 2000 lumens et peuvent être orientées en fonction des besoins grâce à la tête plate pivotante et orientable. Aucun autre projecteur n'est si flexible.

XLED

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

30W
2000 lm
66,6 lm/W

4100 K
cold-white

infrared
sensor 240°

max. 12m

IP 44

270° horizontal/
200° vertical

2–2000 lux

5 sec–15 min

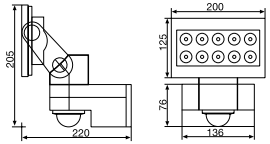
networkable
via cable

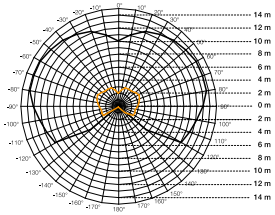
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
functional
warranty

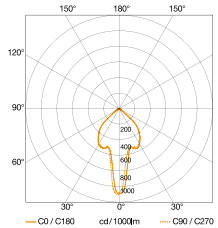
EAN XLED 10 blanc	4007841 005689
EAN XLED 10 noir	4007841 005672
Dimensions (H x l x P)	205 x 200 x 220 mm
Raccordement au secteur	230 à 240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Puissance	10 LED, env. 30 W
Puissance (charge ohmique, par ex. lampe d'usage général)	max. 800 W
Puissance (non compensée, inductive, cos φ = 0,5, par ex. tubes fluorescents	max. 400 VA
Puissance (ballasts électroniques, capacitive, par ex. lampes à économie d'énergie)	max. 4 lampes, C ≤ 88 µF
Luminosité	2000 lm
Efficacité	66,6 lm/W
Couleur de la lumière	4100 K/SDCM 6
Rendu des couleurs	IRC ≥ 60
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique actif
Orientabilité du projecteur	270° à l'horizontale, 200° à la verticale
Angle de détection	240° avec protection au ras du mur
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	max. 12 m, stabilisée en température
Système de détection	9 niveaux de détection, 304 zones de commutation
Luminosité de déclenchement	2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 15 min
Indice de protection (IP)	IP44
Classe de protection	I
Balisage	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, balisage 10 % (env. 3 W)
Marche forcée	commutable, 4 h
Matériau	aluminium
Plages de température	de -20 à +50 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des LED	non
Poids	2,2 kg

blanc noir

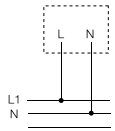


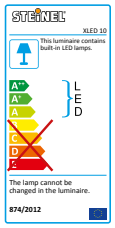


Zone de détection XLED 10
Hauteur d'installation 2,8 m
noir = sens de passage tangentiel
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique XLED 10





Système LED
STEINEL inclus

LED avec système
de refroidissement
intelligent

Système de balisage
optimal à 10 %

Plastique
résistant aux UV

Mise en réseau
possible par liaison
filaire

XLED-SL 10

Une mise en réseau économique et d'importantes économies d'énergie.
Il est souvent nécessaire de mettre plusieurs projecteurs en réseau en fonction de la taille du terrain. C'est pourquoi STEINEL propose le projecteur XLED 10 également en version esclave pour un maximum de rentabilité. Sans détecteur, mais il est équipé de la même technologie LED et peut être orienté à souhait comme la version maître. Vous pouvez ainsi équiper a posteriori les réseaux d'éclairage existants de projecteurs LED STEINEL haute technologie.

XLED

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

30W
2000 lm
66,6 lm/W

4100 K
cold-white

IP 44

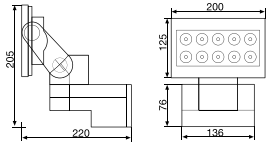
270° horizontal/
200° vertical

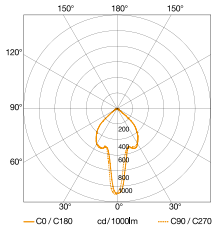
networkable
via cable

energy
saving

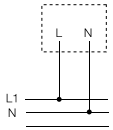
5-JAHRE GARANTIE
functional
warranty

EAN XLED-SL 10 blanc	4007841 005726
EAN XLED-SL 10 noir	4007841 005719
Dimensions (H x l x P)	205 x 200 x 220 mm
Raccordement au secteur	230 à 240 V, 50 Hz
Puissance	10 LED, env. 30 W
Luminosité	2000 lm
Efficacité	66,6 lm/W
Couleur de la lumière	4100 K/SDCM 6
Rendu des couleurs	IRC ≥ 60
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique actif
Orientabilité du projecteur	270° à l'horizontale, 200° à la verticale
Indice de protection (IP)	IP44
Classe de protection	I
Matériau	aluminium
Plages de température	de -20 à +50 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des sources	non
Poids	2,1 kg



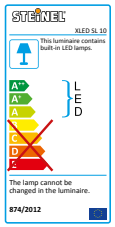


Courbe photométrique XLED 10



blanc

noir



Système LED
STEINEL inclus

LED avec système
de refroidissement
intelligent

Plastique
résistant aux UV

Mise en réseau
possible par liaison
filaire